

**TEMARIO EVALUACIÓN INSTITUCIONAL
SEGUNDO SEMESTRE: NOVIEMBRE**

ASIGNATURA : Ciencias Naturales

CURSO : 7° A

PROFESOR : Sergio Urrejola

FECHA	CONTENIDO	CÓMO VA A EVALUAR.
28/11	Microorganismos Características Tipos de Células Estructuras celulares Funciones	Informe de laboratorio Evaluación sumativa

ASIGNATURA: Ciencias Naturales.

CURSO: 7° básico B.

PROFESOR: Pablo Ramírez Narváez.

FECHA	CONTENIDO	CÓMO VA A EVALUAR.
29 – 11- 2023	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de célula. - Organismos unicelulares y pluricelulares. - Tipos de célula: eucarionte y procarionte. - Célula eucarionte animal y vegetal. Comparación estructural entre ambos tipos. - Identificación y función de principales estructuras y organelos celulares. - Microorganismos: bacterias, hongos y protozoos. Características de cada uno de ellos (Tipo de célula, tamaño, reproducción, nutrición, etc.). - Los virus: estructura y características generales. - Efectos positivos y negativos de los microorganismos. - Aplicaciones de microorganismos en la biotecnología. 	Prueba escrita

ASIGNATURA: Ciencias Naturales.

CURSO: 8° básico A y B.

PROFESOR: Pablo Ramírez Narváez.

FECHA	CONTENIDO	CÓMO LO VA A EVALUAR.
30 – 11 – 2023	<ul style="list-style-type: none">- La teoría atómica y sus postulados.- Características estructurales de los modelos atómicos de Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr y cuántico (actual).- El átomo: definición y estructura.- Partículas subatómicas: protones, neutrones y electrones.- La tabla periódica: definición y estructura (grupos y periodos).- Características generales de los metales, no metales, metaloides y gases nobles.- Ubicación de elementos en la tabla periódica.- Definición de carga eléctrica.- Tipos de carga eléctrica e interacción entre estas.- Métodos de electrización: por frotamiento, por contacto, por inducción.- Corriente eléctrica: definición y tipos.- Circuito eléctrico: definición, componentes y tipos.	Prueba escrita